



# FluoGene

## PCR POR FLUORESCENCIA

Automatización para el Tipaje HLA-, HPA- y RBC- Molecular

Marcado **CE**

Ready Gene

SuBiTo

**FluoGene**

Software

PCR & Electrophoresis

Ready Plate

DNA-Extraction

Life Science

## TÉCNICA

**FluoGene** es un método único para el tipaje HLA-molecular, RBC y HPA combinando todas las ventajas de la SSP - PCR con la rapidez de la detección por fluorescencia. El análisis se basa en sondas TaqMan® modificadas específicamente por Inno-train.

La detección y evaluación integrada se realiza en el FluoVista semiautomatizado y con el software **FluoGene**. El uso de un escáner de código de barras permite transferir de forma automática los datos de las placas y muestras al Software **FluoGene**. La versión totalmente automatizada con FluoStation tiene su unidad de pipeteo integrada y ya está equipada con un escáner de código de barras.

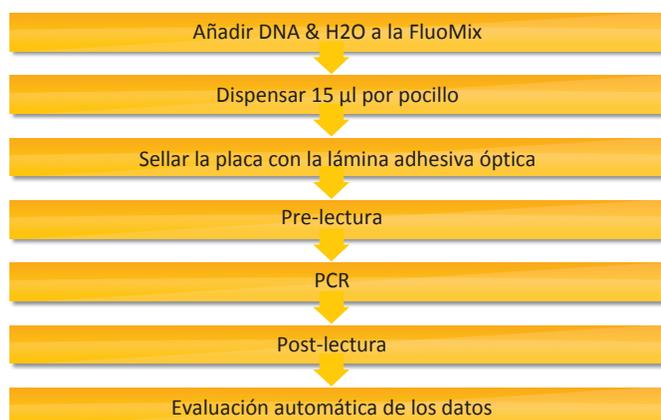
**Fluogene** es un sistema autónomo que comprende los kits listos para usar, el dispositivo de detección y el software que muestra los resultados del tipaje inmediatamente después de la lectura de evaluación. Para la preparación de la PCR sólo hay que añadir la muestra diluida de DNA a la FluoMix y dispensar 15 µl por pocillo sobre la placa de PCR. Este paso manual se realiza automáticamente en la versión FluoStation. Posteriormente las placas **FluoGene** son selladas con una lámina adhesiva óptica. La pre y post lectura se generan en un entorno cerrado, de forma que cualquier riesgo de contaminación post- PCR queda eliminado.

El Software **FluoGene** proporciona la visualización inmediata de los resultados del tipaje, así como una gestión totalmente automatizada de los datos.

## VENTAJAS DEL SISTEMA FluoGene

- Del DNA a los resultados en 90 minutos
- PCR-SSP sin gel de electroforesis
- Sin hibridación ni pasos de lavado
- Visualización de los resultados inmediatamente después de la lectura
- Sin riesgo de contaminación post-PCR
- Bajo consumo de DNA, i.e. 780 ng para tipaje HLA-ABDR
- Software fácil de usar, cálculo automatizado de resultados
- Mismo sistema para HLA-, RBC- y HPA
- Nueva función del software para el tipaje RBC: visualización de los genotipos y fenotipos predichos
- Marcado  para uso IVD

## WORKFLOW



## COMPONENTES DEL KIT



- Placas FluoGene de 96 pocillos con primers liofilizados.
- FluoMix lista para usar (Taq, dP y buffer)
- Láminas ópticas adhesivas para el sellado de las placas

## DIFERENTES GRADOS DE AUTOMATIZACIÓN

El Sistema de **FluoGene** ofrece diferentes grados de automatización. La configuración mínima consta del Analizador FluoVista para la detección de fluorescencia, además de un termociclador estándar. Se puede incrementar el grado de automatización con la FluoStation, que integra la unidad de pipeteo y el lector de código de barras.

Ambos sistemas incluyen el PC y el software FluoGene.

Un nuevo concepto de automatización modular se está en evaluación. Desde la preparación hasta el control del analizador, hasta conseguir una automatización real y completa. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

### FluoVista



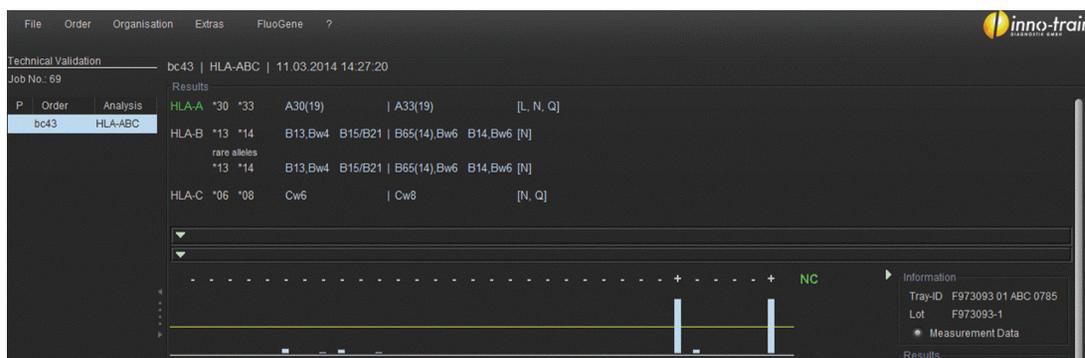
### FluoStation



## FÁCIL INTERPRETACIÓN DE NUESTRO SOFTWARE INTELIGENTE

El Software FluoGene automáticamente combina los rangos de lectura Pre-PCR y Post-PCR y genera la interpretación de los resultados del tipaje inmediatamente. Las reacciones positivas se identifican claramente como (+), y las negativas (-). Todos los valores específicos y de corte para cada reacción pueden verse clicando en las barras del gráfico de resultados.

Otras funciones son el display de los equivalentes serológicos y la discriminación entre alelos CWD y alelos raros. El software FluoGene posee su propia base de datos, guarda o exporta los resultados con las correspondientes informaciones de las muestras y permite un informe conforme GMP con una validación técnica y médica.



## SISTEMAS Y ACCESORIOS

### REF.

### ARTÍCULO

006 010 000

**FluoVista System**, incl. ordenador y software FluoGene

006 010 010

**FluoStation System**, incl. ordenador y software FluoGene

006 010 005

**Calibration System**, suficiente para 10 calibraciones

002 07K F10

**Optical Foils**, 10 adhesivos para sellar las placas FluoGene

002 07F A01

**FluoApp**, aplicador para presionar los cubres ópticos sobre la placa

002 07C P01

**FluoPad**, almohadilla de compresión para mejorarla adhesión

## HLA-FluoGene KITS BAJA RESOLUCIÓN

REF.	ARTÍCULO	REACCIONES/TEST	TEST/PLACA	TEST/KIT
002 070 010	HLA-FluoGene A	24	1	10
002 071 020 / 10	HLA-FluoGene B	48	1	20 / 10
002 072 010	HLA-FluoGene C	24	1	10
002 073 010	HLA-FluoGene ABC	96	1	10
002 074 010	HLA-FluoGene ABDR	96	1	10
002 075 010	HLA-FluoGene DR	24	1	10
002 079 010	HLA-FluoGene DPB1	48	1	10
002 077 030 / 10	HLA-FluoGene DRDQ	32	3 / 1	30 / 10
002 081 010	HLA-FluoGene DRDQDPplus <b>NEW</b>	96	1	10
002 078 096	HLA-FluoGene B27	1	96	96

## HPA-FluoGene KITS

REF.	ARTÍCULO	REACCIONES/TEST	TEST/PLACA	TEST/KIT
003 010 048 / 10	HPA-FluoGene HPA-1 a/b, -2 a/b, -3 a/b, -4 a/b, -5 a/b, -6 a/b, -9 a/b, -15 a/b	9	6 / 1	48 / 10
003 011 048 / 96	HPA-FluoGene HPA-1 a/b Screen	1	12 / 96	48 / 96

## RBC-FluoGene KITS

REF.	ARTÍCULO	REACCIONES/TEST	TEST/PLACA	TEST/KIT
001 086 040 / 10	RBC-FluoGene ABO basic 01, 02, B, A, A2	17	4 / 1	40 / 10
001 081 030 / 10	RBC-FluoGene vERYfy RHD: exons 1, 5, 10, psi; RHCE: C, C <sup>w</sup> , c, E, e; KEL1(K), KEL2(k), JK1(Jk <sup>a</sup> ), JK2(Jk <sup>b</sup> ), FY1(Fy <sup>a</sup> ), FY2(Fy <sup>b</sup> ), FYnull(Fy <sup>a-</sup> , Fy <sup>b-</sup> ), FYX(Fy <sup>bweak</sup> ), MNS1(M), MNS2(N), MNS3(S), MNS4(s), DO1(Do <sup>a</sup> ), DO2(Do <sup>b</sup> ), U+var(P2), U+var(NY)	32	3 / 1	30 / 10
001 082 040 / 10	RBC-FluoGene CDE RHD: exons 1-7, 9, 10, psi, DNB, D cat VII, DHMi, DAU; RHCE: C, C <sup>w</sup> , c, E, e, RhCE-733C>G, RhCE-1006G>T <b>NEW</b>	24	4 / 1	40 / 10
001 083 048* / 10*	RBC-FluoGene D weak/variant weak D type 1, 1.1, 2, 3, 4.0 / 4.1, 4.2 (DAR), 5, 11 (M295I), 14, 15, 17, K409K, IVS3+1G>A	16	6 / 1	48 / 10
001 085 030 / 10	RBC-FluoGene Rare DI1(Di <sup>a</sup> ), DI2(Di <sup>b</sup> ), DI3(Wr <sup>a</sup> ), DI4(Wr <sup>b</sup> ), YT1(Yt <sup>a</sup> ), YT2(Yt <sup>b</sup> ), LU1(Lu <sup>a</sup> ), LU2(Lu <sup>b</sup> ), KEL3(Kp <sup>a</sup> ), KEL4(Kp <sup>b</sup> ), KEL6(Js <sup>a</sup> ), KEL7(Js <sup>b</sup> ), CO1(Co <sup>a</sup> ), CO2(Co <sup>b</sup> ), KN1(Kn <sup>a</sup> ), KN2(Kn <sup>b</sup> )	32	3 / 1	30 / 10
001 087 048	RBC-FluoGene D-Screen For screening of RHD exons 3/5 and 10 in a single reaction.	1	12	48
001 088 048	RBC-FluoGene Vel-Screen For screening of Vel+ and Vel-.	2	12	48
001 089 010	RBC-FluoGene KKD KEL:1 (K+k-), KEL:2 (k+), KEL:3 (Kp(a+)), KEL:4 (Kp(b+), KEL:6, (Js(a+)) KEL:7 (Js(b+)), JK:1 (Jk(a+)), JK:2 (Jk(b+)), FY:1 (Fy(a+)), FY:2 (Fy(b+)), Fy(a-b-), FYX (Fy(b+w)) <b>NEW</b>	16	1	10
001 090 010	RBC-FluoGene MNS MNS1(M), MNS2(N), MNS3(S), MNS4(s)	7	1	10
001 091 101	RBC-FluoGene vERYfy extend RHD, RHCE, KEL, JK, FY, MNS, DO, LU, YT, DI, VEL, CO, KN en un sólo kit <b>NEW</b>	96	1	10

\*The purchase price of this product includes limited, non-transferable rights under European Patent EP 1 047 777 B1.



Niederhöchstädter Straße 62  
D-61476 Kronberg/Taunus Germany

Distribuido por:



[www.dlongwood.com](http://www.dlongwood.com)

e-mail: [dlw@dlongwood.com](mailto:dlw@dlongwood.com)  
Tel. 976 320 638 Fax. 976 320 660